

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
1.5 Tinjauan Pustaka	12
1.5.1 Gempa Bumi.....	12
1.5.2 Gempa Bumi di Kabupaten Bantul.....	14
1.5.3 Kerentanan Bangunan.....	17
1.5.4 Parameter Kerentanan Bangunan.....	18
1.5.5 Penilaian Kerentanan Bangunan.....	28
1.5.6 Rapid Visual Screening	28
1.5.7 Bangunan Sekolah	37
1.5.8 Sekolah Luar Biasa.....	38
1.6 Penelitian	41
1.7 Kerangka Pemikiran	47
BAB II METODOLOGI	49
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	49
2.2 Alat & Bahan Penelitian.....	53
2.3 Pengumpulan Data.....	55

2.4 Jenis dan Sumber Data	56
2.5 Populasi dan Sampel.....	57
2.6 Pengolahan Data.....	57
2.6.1 Pemilihan Formulir.....	58
2.6.2 Informasi Tipe Bangunan	58
2.6.3 Informasi Tipe Material	58
2.6.4 Informasi Bahaya Jatuhan.....	58
2.6.5 Ketidakteraturan.....	58
2.6.6 Jumlah Lantai.....	59
2.6.7 Tahun Pembangunan.....	59
2.6.8 Pengolahan Data Kerentanan Bangunan.....	59
2.6.9 Pengolahan Faktor Berpengaruh.....	61
2.7 Analisis Data	61
2.7.1 Penilaian Kerentanan Bangunan dengan <i>Rapid Visual Screening</i>	62
2.7.2 Penentuan Faktor yang Berpengaruh Terhadap Tingkat Kerentanan Bangunan.	62
2.8 Diagram Alir Penelitian.....	63
2.9 Batasan Operasional	64
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	65
3.1 Geografis dan Administrasi.....	65
3.2 Klimatologi.....	67
3.3 Hidrologi.....	69
3.4 Topografi.....	71
3.5 Geologi	73
3.6 Tipe Material	75
3.7 Penggunaan Lahan.....	80
3.8 Kependudukan.....	81
3.9 Sosial Ekonomi.....	84
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Hasil Penelitian.....	85
4.1.1 Koordinat Bangunan Sekolah Luar Biasa.....	85
4.1.2 Hasil Identifikasi Atribut Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa ..	88

4.1.3 Hasil Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa.....	106
4.1.4 Hasil Faktor Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa.....	114
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	116
4.2.1 Atribut Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa.....	116
4.2.2 Analisis Hasil Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa.....	127
4.2.3 Analisis Faktor Penyebab Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa	138
4.2.4 Analisis Faktor Lain Kerentanan Bangunan Sekolah Luar Biasa.....	145
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	152
5.1 Kesimpulan.....	152
5.2 Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA	154
LAMPIRAN	175